Fast Splint **Matrix**® Système de fibres pour attelle de rétention

Mode d'emploi

SYNCA 1-800-667-9622 www.synca.com

Synca
337 Marion, Le Gardeur,
QC, Canada, J5Z 4W8

For professional use only. Caution: Federal (U.S.A.) Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Description
Fast Splint Matrix® est un ensemble de préformes en fibres de verre préimprégnées de résine méthacrylate photopolymérisable. Les préformes souples et résines Fast Splint Matrix® sont à l'état non polymérisé, et leurs formes peuvent être personnalisées avant d'être photopolymérisées. La résine seule est également offerte en seringue (Matrix FLOW) de couleur blanche. Matrix BOND est un adhésif dentaire mono-composant, photopolymérisable et sans solvants. Il scelle et colle en une seule étape. Fast Splint Matrix® Silicone est un silicone d'addition en vinyle transparent et photoconducteur.

Composition
Préforme fibrée: fibres de verre, uréthane diméthacrylate (UDMA), triéthylèneglycol diméthacrylate (TEGDMA), charges inorganiques, pigments, catalyseurs/ stabilisants.

Résine en seringue: uréthane diméthacrylate (UDMA), triéthylèneglycol diméthacrylate (TEGDMA), charges inorganiques, pigments, catalyseurs/ stabilisants.

Matrix BOND: Hydroxyéthylméthacrylate (HEMA), uréthaneméthacrylate, polyalkenoate methacrylate, hydroxypropylméthacrylate, glycerinediméthacrylate, catalyseurs, inhibiteurs, pigments.

Silicone: Silicone d'addition en vinyle transparent et photoconducteur.

Indications
Peut être utilisé selon une technique directe ou indirecte sur les dents naturelles au moyen d'une technique d'adhésion qui procure une stabilité:
- pour créer une attelle de rétention post-orthodontique
- pour créer un mainteneur d"espace / ou pour une restauration temporaire

Choisir le bon Fast Splint Matrix®: sélectionnez les fibres Fast Splint Matrix® appropriés selon l'espace disponible.

Contre-indications
- Allergie aux méthacrylates.
- Maladie parodontale en phase active.
- Caries évolutives.
- Fabrication de bridges inlay ou de bridges définitifs sur molaires

Effets secondaires
- Aucun effet secondaire connu à ce jour.

Précautions - Fast Splint Matrix®
- L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
- Pour le collage de l'attelle, utiliser une colle composite flow de type méthacrylate, associée à un primaire d'adhésion (bonding) compatible présentant une forte adhésion sur l'émail dentaire.
- Eviter tout contact du matériau non durci avec les muqueuses.
- Porter des gants et éviter toute manipulation des préformes avec les doigts.
- Respecter le protocole de mise en œuvre afin de garantir le durcissement complet de la préforme.
- La résine méthacrylate non durcie peut irriter les yeux. Une sensibilisation par contact prolongé n'est pas exclue.
- Pour la mise à longueur avant polymérisation, utiliser des ciseaux adaptés: couper l'attelle au travers du film de protection pour obtenir une section franche de la préforme.
- En cas de meulage en bouche du matériau durci, travailler sous irrigation et utiliser une aspiration chirurgicale, car des particules de verre peuvent être éjectées et irriter les muqueuses (action mécanique). L'irritation peut être soulagée à l'eau.
- Après ouverture de l'emballage, le pré-imprégné doit être mis en œuvre rapidement sans être exposé à une source de lumière (soleil par exemple) en raison du risque de durcissement prématuré.

Précautions - Matrix BOND
- En cas de contact avec la muqueuse buccale, un simple rinçage suffit. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- Refermer le flacon après chaque utilisation avec son bouchon.
- Les brossettes d'application sont à usage unique et doivent être changées entre chaque patient pour éviter tout risque de contamination.
- Ne pas exposer le produit à de fortes sources lumineuses ou de chaleur.

Précautions pour Fast Splint Matrix® Silicone
- Le pistolet distributeur est chargé avec la cartouche, le capuchon de la cartouche est remplacé par un embout AUTOMIX prêt à être utilisé.
- Entreposer la cartouche déjà utilisée avec l'embout mélangeur déjà utilisé. Ne pas réutiliser le capuchon. Fermer la cartouche en tournant le capuchon entre chaque utilisation pourrait causer une contamination des composantes et un durcissement prématuré.
- Éviter tout contact entre le produit et des gants en latex ou en polymère à base de soufre.
- Temps de travail: 25 sec. Temps de prise intraorale: 1:20 min.

Mise en œuvre des attelles Fast Splint Matrix®

A. Création d'une attelle de rétention linguale orthodontique (méthode direct à la chaise).

1) Retirer la couche protectrice du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces dentaires sèches à solidariser par l'attelle de rétention – le côté adhésif vers l'intérieur. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle de rétention, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux.
2) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface dentaire linguale en dépassant légèrement le bord incisif. Avant de recouvrir complètement les surfaces dentaires, insérer l'embout «Matrix Tip» dans le silicone, puis ajouter plus de silicone afin de s'assurer que l'embout «Matrix Tip» y est adéquatement compacté. Maintenir la matrice en place pendant 1 minute 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
3) Retirer la matrice de la bouche, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre.
4) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à enlever toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter la réinsertion.
5) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
6) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone.
7) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone. Mettre la matrice de côté en la protégeant de toute lumière directe afin d'éviter tout durcissement prématuré.
8) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
9) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser dans l'attelle de rétention.
10) Nettoyer les espaces interdentaires à l'aide des languettes abrasives.
11) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. S'assurer de mordancer les espaces interdentaires. Rincer et sécher.
12) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales et les espaces interdentaires. Photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
13) Facultativement, appliquer une très fine couche de composite «Matrix Flow» sur les surfaces dentaires linguales dans la même position où la future fibre sera placée. Éviter toute application excessive ainsi que les embrasures gingivales et incisives, ce qui accélérera et simplifiera le nettoyage une fois que l'attelle sera collée. NE PAS PHOTOPOLYMÉRISER. Dans le cas où le composite «Matrix Flow» ne serait pas appliqué sur les surfaces dentaires, s'assurer que les fibres dans la matrice sont suffisamment humides – ceci aidera à prévenir la formation de bulles d'air dans l'attelle collée.
14) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents, à l'aide du «Matrix Tip», en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
15) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
16) Retirer la matrice en silicone. L'attelle linguale est maintenant collée sur les dents.
17) Recouvrir l'attelle en fibre à y appliquant une très fine couche de résine «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes. La couche doit recouvrir les fibres exposées. La «Matrix Flow» peut être appliquée directement de la seringue ou à l'aide d'une brosse.
18) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
19) Polir l'attelle à l'aide d'une fraise, d'un disque ou d'un polissoir composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
20) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

B. Création d'une attelle de rétention linguale orthodontique (méthode indirecte)

En laboratoire:
1) Couler un modèle en plâtre à partir d'une empreinte récente.
2) Retirer le film de protection du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces dentaires à solidariser par l'attelle de rétention – le côté adhésif vers l'intérieur. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle de rétention, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux. Vous pouvez choisir d'effectuer un dessin sur le modèle à l'aide d'un crayon afin d'enregistrer précisément la position désirée.
3) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface linguale des dents en dépassant légèrement le bord incisif. Avant de recouvrir complètement les surfaces dentaires, insérer l'embout «Matrix Tip» dans le silicone, puis ajouter plus de silicone afin de s'assurer que l'embout «Matrix Tip» y est adéquatement compacté. Maintenir la matrice en place pendant 1 minute 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
4) Retirer la matrice du modèle, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre.
5) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à éliminer toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter le repositionnement/la réinsertion.
6) Appliquer le séparateur à plâtre/modèle sur les surfaces dentaires linguales et interproximales à traiter sur le modèle, puis laisser sécher.
7) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
8) Appliquer une très fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone.
9) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone.
10) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents sur le modèle, à l'aide de l'embout «Matrix Tip», en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
11) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
12) Retirer la matrice en silicone et enlever tout excès de résine. L'attelle en fibre sera compactée dans la matrice ou peut demeurer sur le modèle.
13) Retirer soigneusement l'attelle en fibre, puis enlever tout excès de résine. Sabler très légèrement les surfaces du côté de l'attelle qui seront en contact avec les dents avec de l'oxyde d'aluminium 50 microns.
14) Réinsérer l'attelle en fibre dans la matrice, puis la faire livrer au dentiste pour l'insertion à la chaise.

À la chaise:
1) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
2) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser par l'attelle de rétention.
3) Nettoyer les espaces interdentaires à l'aide des languettes abrasives.
4) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. S'assurer de mordancer les espaces interdentaires. Rincer et sécher.
5) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales et les espaces interdentaires. Photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
6) Facultativement, appliquer une très fine couche de composite «Matrix Flow» sur les surfaces dentaires linguales dans la même position où la future fibre sera placée. Éviter toute application excessive ainsi que les embrasures gingivales et incisives, ce qui accélérera et simplifiera le nettoyage une fois que l'attelle sera collée. NE PAS PHOTOPOLYMÉRISER. Dans le cas où le composite «Matrix Flow» ne serait pas appliqué sur les surfaces dentaires, s'assurer que les fibres dans la matrice sont suffisamment humides – ceci aidera à prévenir la formation de bulles d'air dans l'attelle collée.
7) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone et y insérer l'attelle de rétention.
8) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents, à l'aide du «Matrix Tip», en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
9) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
10) Retirer la matrice en silicone.
11) L'attelle linguale est maintenant collée sur les dents.
12) Recouvrir l'attelle en fibre à y appliquant une très fine couche de résine «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes. La couche doit recouvrir les fibres exposées. La «Matrix Flow» peut être appliquée directement de la seringue ou à l'aide d'une brosse.
13) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
14) Polir l'attelle à l'aide d'une fraise, d'un disque ou d'un polissoir composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
15) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

C. Création d'une attelle parodontique ou traumatique (méthode directe à la chaise)

1) Retirer le film de protection du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces dentaires à solidariser par l'attelle de rétention – le côté adhésif vers l'intérieur. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle de rétention, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux.
2) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface linguale des dents en dépassant légèrement les bords incisifs ou buccaux, selon le cas. Maintenir la matrice en place pendant 1 minute et 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
3) Retirer la matrice de la bouche, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre.
4) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à éliminer toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter la réinsertion.
5) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
6) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone.
7) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone. Mettre la matrice de côté en la protégeant de toute lumière directe afin d'éviter tout durcissement prématuré.
8) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
9) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser par l'attelle de rétention.
10) Nettoyer les espaces interdentaires à l'aide des languettes abrasives.
11) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. Rincer et sécher.
12) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales, puis photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
13) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» sur les surfaces dentaires linguales dans la même position où la future fibre sera placée. Éviter toute application excessive ainsi que les embrasures gingivales et incisives.
14) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
15) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
16) Retirer la matrice en silicone. L'attelle est maintenant collée sur les dents.
17) Recouvrir l'attelle en fibre à y appliquant une très fine couche de résine «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes. La couche doit recouvrir les fibres exposées. La «Matrix Flow» peut être appliquée directement de la seringue ou à l'aide d'une brosse.
18) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
19) Polir l'attelle à l'aide d'une fraise, d'un disque ou d'un polissoir composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
20) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

D. Création d'une attelle parodontique ou traumatique (méthode indirecte)

En laboratoire:
1) Couler un modèle en plâtre à partir d'une empreinte récente.
2) Retirer le film de protection du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces dentaires à solidariser par l'attelle de rétention – le côté adhésif vers l'intérieur. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire

La suite au verso ...

Fast Splint Matrix® Système de fibres pour attelle de rétention

Mode d'emploi

SYNCA
1-800-667-9622
www.synca.com

est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle de rétention, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux. Vous pouvez choisir d'effectuer un dessin sur le modèle à l'aide d'un crayon afin d'enregistrer précisément la position désirée.

3) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface linguale des dents en dépassant légèrement le bord incisif. Maintenir la matrice sur le modèle pendant 1 minute 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
4) Retirer la matrice du modèle, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre.
5) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à éliminer toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter le repositionnement/la réinsertion.
6) Appliquer le séparateur à plâtre/modèle sur les surfaces dentaires linguales et interproximales à traiter sur le modèle, puis laisser sécher.
7) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
8) Appliquer une très fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone.
9) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone.
10) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents sur le modèle, à l'aide de l'embout «Matrix Tip», en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
11) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
12) Retirer la matrice en silicone et éliminer tout excès de résine. L'attelle en fibre sera compactée dans la matrice ou peut demeurer sur le modèle.
13) Retirer soigneusement l'attelle en fibre, puis éliminer tout excès de résine. Sabler très légèrement les surfaces du côté de l'attelle qui seront en contact avec les dents avec de l'oxyde d'aluminium 50 microns.
14) Réinsérer l'attelle en fibre dans la matrice, puis la faire livrer au dentiste pour l'insertion à la chaise.

À la chaise:

1) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
2) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser dans l'attelle de rétention.
3) Nettoyer les espaces interdentaires à l'aide des languettes abrasives.
4) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. S'assurer de mordancer les espaces interdentaires. Rincer et sécher.
5) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales et les espaces interdentaires. Photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
6) Facultativement, appliquer une très fine couche de composite «Matrix Flow» sur les surfaces dentaires linguales dans la même position où la future fibre sera placée. Éviter toute application excessive ainsi que les embrasures gingivales et incisives, ce qui accélérera et simplifiera le nettoyage une fois que l'attelle sera collée. NE PAS PHOTOPOLYMÉRISER. Dans le cas où le composite «Matrix Flow» ne serait pas appliqué sur les surfaces dentaires, s'assurer que les fibres dans la matrice sont suffisamment humides – ceci aidera à prévenir la formation de bulles d'air dans l'attelle collée.
7) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone et y insérer l'attelle de rétention.
8) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents, à l'aide du «Matrix Tip», en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
9) À l'aide d'une lampe dentaire à photopolymériser standard, photopolymériser les matériaux au travers de la matrice en silicone tout en la maintenant en place. Photopolymériser pendant 40 secondes en s'assurant que toutes les surfaces sont photopolymérisées.
10) Retirer la matrice en silicone.
11) L'attelle linguale est maintenant collée sur les dents.
12) Recouvrir l'attelle en fibre à y appliquant une très fine couche de résine «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes. La couche doit recouvrir les fibres exposées. La «Matrix Flow» peut être appliquée directement de la seringue ou à l'aide d'une brosse.
13) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
14) Polir l'attelle à l'aide d'une fraise, d'un disque ou d'un polissoir composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
15) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

E. Création d'un mainteneur d'espace ou d'un remplacement temporaire d'une dent extraite (méthode directe à la chaise)

1) Ajuster une dent préfabriquée ou fabriquer une dent en composite pour remplir l'espace édenté (l'une ou l'autre sera ci-après appelée «dent temporaire»). Ajuster l'insertion de la dent temporaire dans l'espace interdentaire. À l'aide d'un crayon, dessiner la position de l'attelle en fibre correspondant avec la dent temporaire, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux.
2) Créer une rainure horizontale (profondeur de 2mm x largeur de 2mm) complètement au travers du côté lingual de façon à pouvoir y compacter la tresse fibrée Fast Splint Matrix®. La rainure doit avoir une forme rétentive.
3) Créer une rainure verticale (profondeur de 1mm x largeur de 1,5mm) au milieu du côté lingual de la dent temporaire de la rainure horizontale jusqu'à l'extrémité apicale.
4) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
5) Retirer le film de protection du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces linguales sèches de la dent pilier mésiale et de la dent pilier distale de l'espace interdentaire à solidariser, le côté adhésif vers l'intérieur, en passant au travers l'espace interdentaire édenté. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle de rétention, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux.
6) Positionner la dent temporaire de façon à ce que la bandelette de cire la maintienne en place.
7) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface dentaire linguale en dépassant légèrement le bord incisif.
8) Maintenir la matrice en place pendant 1 minute et 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
9) Retirer la matrice de la bouche, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre. La dent temporaire est aussi retirée de la matrice à cette étape.
10) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à éliminer toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter le repositionnement/la réinsertion.
11) Appliquer une couche de «Matrix Bond» à l'intérieur des rainures sur le côté lingual de la dent temporaire, puis photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
12) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
13) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone.
14) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone. Mettre la matrice de côté en la protégeant de toute lumière directe afin d'éviter tout durcissement prématuré.
15) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser dans l'attelle de rétention.
16) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. S'assurer de mordancer les espaces interdentaires. Rincer et sécher.
17) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales et les espaces interdentaires. Photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
18) Facultativement, appliquer une très fine couche de composite «Matrix Flow» sur les surfaces dentaires linguales dans la même position où la future fibre sera placée. Éviter toute application excessive ainsi que les embrasures gingivales et incisives, ce qui accélérera et simplifiera le nettoyage une fois que l'attelle sera collée. NE PAS PHOTOPOLYMÉRISER. Dans le cas où le composite «Matrix Flow» ne serait pas appliqué sur les surfaces dentaires, s'assurer que les fibres dans la matrice sont suffisamment humides – ceci aidera à prévenir la formation de bulles d'air dans l'attelle collée.
19) Placer soigneusement la matrice en silicone contre les dents en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
20) Positionner la dent temporaire dans l'ouverture de l'espace interdentaire en s'assurant que la fibre demeure adéquatement positionnée.
21) Tout en maintenant la dent de la prothèse et la matrice en silicone en place, photopolymériser la restauration complète pendant 40 secondes.
22) Retirer la matrice en silicone. L'attelle linguale est maintenant collée sur les dents.
23) Remplir complètement les rainures sur le côté lingual de la dent temporaire avec le «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes.
24) Recouvrir les «ailes» de la fibre sur chaque pilier avec une fine couche de «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes.
25) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
26) Polir toutes les surfaces du mainteneur d'espace, incluant les «ailes», à l'aide d'une fraise ou d'un disque composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
27) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

F. Création d'un mainteneur d'espace ou d'un remplacement temporaire d'une dent extraite (méthode indirecte)

En laboratoire:

1) Ajuster une dent préfabriquée ou fabriquer une dent en composite pour remplir l'espace édenté (l'une ou l'autre sera ci-après appelée «dent temporaire»). Ajuster la dent temporaire dans l'espace interdentaire sur le modèle. À l'aide d'un crayon, dessiner la position désirée pour les «ailes» du mainteneur d'espace sur la dent pilier, puis marquer la dent temporaire avec la position de l'attelle en fibre.
2) Créer une rainure horizontale (profondeur de 2mm x largeur de 2mm) complètement au travers du côté lingual de façon à pouvoir y compacter la tresse fibrée Fast Splint Matrix®. La rainure doit avoir une forme rétentive.
3) Couper une rainure verticale (profondeur de 1mm x largeur de 1,5mm) au milieu du côté lingual de la dent temporaire, de la rainure horizontale jusqu'à l'extrémité apicale.
4) Retirer le film de protection du côté adhésif de la bandelette de cire et positionner la bandelette de cire Fast Splint Matrix® sur les surfaces linguales sèches de la dent pilier mésiale et de la dent pilier distale de l'espace interdentaire à solidariser, le côté adhésif vers l'intérieur, en passant au travers l'espace interdentaire édenté. Appliquer une pression ferme pour s'assurer que la bandelette de cire est placée de façon sécuritaire. S'assurer que la cire est positionnée au même endroit que la future attelle en fibre, en évitant les embrasures gingivales et en traversant les contacts interproximaux. Vous pouvez choisir d'effectuer un dessin sur le modèle à l'aide d'un crayon afin d'enregistrer précisément la position désirée.
5) Positionner la dent temporaire de façon à ce que la bandelette de cire la maintienne en place.
6) Enregistrer la position de la cire sur les surfaces dentaires en créant une matrice à l'aide du matériau en silicone. Injecter le silicone dans la surface linguale des surfaces dentaires en dépassant légèrement le bord incisif.
7) Maintenir la matrice en place pendant 1 minute 30 secondes pour permettre le durcissement du silicone.
8) Retirer la matrice de la bouche, puis retirer soigneusement la bandelette de cire de la matrice, qui sera utilisée pour mesurer la longueur de la fibre. La dent temporaire est aussi retirée de la matrice à cette étape.
9) Appliquer le séparateur à plâtre/modèle sur les surfaces dentaires linguales et interproximales à traiter sur le modèle, puis laisser sécher.
10) Couper l'excès de silicone de la matrice de façon à éliminer toute encoche ou toute obstruction, pour en faciliter le repositionnement/la réinsertion.
11) Appliquer une couche de «Matrix Bond» à l'intérieur des rainures sur le côté lingual de la dent temporaire, puis photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
12) Alors que la fibre Fast Splint Matrix® est encore dans son film de protection, couper la longueur appropriée en utilisant la bandelette de cire comme guide.
13) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» dans la matrice négative en silicone et y insérer l'attelle de rétention.
14) Retirer la fibre de son film de protection et placer soigneusement la fibre Fast Splint Matrix® dans la matrice en silicone.
15) Placer soigneusement la matrice en silicone avec la fibre déjà en place contre les dents du modèle en appliquant une pression ferme afin de la compresser sur les surfaces dentaires.
16) Positionner la dent temporaire dans l'ouverture de l'espace interdentaire en s'assurant que la fibre demeure adéquatement positionnée.
17) Tout en maintenant la dent de la prothèse et la matrice en silicone en place, photopolymériser la restauration complète pendant 40 secondes.
18) Retirer la matrice en silicone. Le mainteneur d'espace sera compacté dans la matrice ou maintenu en position sur le modèle.
19) Retirer le mainteneur d'espace de la matrice ou du modèle, remplir complètement les rainures sur le côté lingual de la dent temporaire avec du «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes.
20) Recouvrir les «ailes» de la fibre sur chaque ancrage avec une fine couche de «Matrix Flow», puis photopolymériser pendant 60 secondes.
21) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
22) Sabler très légèrement les surfaces internes des ailes qui seront en contact avec les dents avec de l'oxyde d'aluminium 50 microns.
23) Polir toutes les surfaces du mainteneur d'espace, incluant les «ailes», à l'aide d'une fraise ou d'un disque composites et d'une pâte à polir.
24) Livrer le mainteneur d'espace au dentiste pour l'insertion à la chaise.

À la chaise:

1) L'isolation du champ opératoire à l'aide d'une digue dentaire est recommandée, dans la mesure du possible. Dans le cas contraire, il est essentiel de maintenir un champ sec et non contaminé lors de l'application d'adhésifs, de composites et/ou de fibres sur les surfaces dentaires.
2) Vérifier l'ajustement du mainteneur d'espace en bouche et effectuer les ajustements nécessaires.
3) Nettoyer et polir les surfaces dentaires à solidariser dans l'attelle de rétention.
4) Mordancer les surfaces dentaires linguales pendant 30 secondes avec de l'acide phosphorique. S'assurer de mordancer les espaces interdentaires. Rincer et sécher..
5) Appliquer le «Matrix Bond» sur les surfaces dentaires linguales et les espaces interdentaires. Photopolymériser à l'aide d'une lampe dentaire standard pendant 40 secondes.
6) Appliquer une fine couche de résine «Matrix Flow» sur les «ailes» du mainteneur d'espace en évitant toute application excessive, ce qui en facilitera le nettoyage.
7) Positionner la dent temporaire dans l'ouverture de l'espace interdentaire en maintenant une pression ferme. Photopolymériser pendant 60 secondes à l'aide d'une lampe dentaire standard.
8) Le mainteneur d'espace est maintenant collé aux dents.
9) Vérifier l'occlusion, puis effectuer les ajustements finaux, au besoin.
10) Polir toutes les surfaces du mainteneur d'espace, incluant les «ailes», à l'aide d'une fraise ou d'un disque composites. Toute finition et tout polissage en bouche doivent être effectués au moyen d'un rinçage et d'une succion adéquate.
11) S'assurer que toutes les embrasures sont exemptes de résine et qu'on peut passer la soie dentaire entre chacune d'elles.

Retrait d'une attelle Fast Splint Matrix®:
Le retrait de l'attelle s'effectue en désolidarisant la colle des surfaces dentaires. À l'aide d'une fraise diamantée à grains fins, créer un espace entre la colle et l'émail. Procéder ainsi sur chaque pilier. Insérer un excavateur fin dans l'espace et extraire avec précaution l'attelle par un lent mouvement de rotation. Polir tout résidu à l'aide d'une cupule à polir les composites.

Temps de polymérisation:

Type of lamp	LED 5W light	Halogen, 1100mW/cm²	Halogen, 550mW/cm²	Xenon strobe light, 250mW/cm²	Neon, 6800mW/cm²	Mercury Vapor (Arc)
Required time	30 seconds	40 seconds	2 minutes	4 minutes	10 minutes	20 minutes

Note:
Produit réservé à l'usage dentaire.

Tenir hors de la portée des enfants.

Produit à usage unique.

À conserver à l'abri de la lumière

Attention : voir mode d'emploi

Peut causer une allergie à la peau (si allergique au méthacrylate)

54°F (12°C) – 86°F (30°C)
Fast Splint Matrix®
À conserver entre 12 et 30°C, dans son emballage fermé.

32°F (0°C) – 77°F (25°C)
Matrix BOND
À conserver entre 0 et 25°C.

77°F (25°C)
Silicone Fast Splint Matrix®
À conserver sous 25°C.

Responsabilité limitée
Dans la mesure où une exclusion de responsabilité est légalement admissible, la société Synca n'endosse aucun responsabilité pour ce qui est de pertes ou de dégâts causés à la suite de l'utilisation de ce produit, qu'il s'agisse de dommages directs, indirects, particuliers, auxiliaires ou consécutifs, indépendamment de la situation juridique, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la préméditation.

Les informations fournies sur les produits Fast Splint Matrix® sont basées sur des recherches approfondies et une vaste expérience des applications technologiques. Les résultats sont fournis au mieux de notre connaissance et sont sujets à des modifications techniques dans le cadre du développement de nos produits. Il est cependant nécessaire que les utilisateurs suivent et prennent en compte toutes les recommandations et les informations en rapport avec chaque utilisation.

Avis de non-responsabilité:
LE PRÉSENT AVIS N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT LA VENTE DE CE PRODUIT, SYNCA NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ IMPLICITE QUANT À LA VALEUR COMMERCIALE ET DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER.